

**Состояние и перспективы
охраны окружающей среды на территории
городского округа город Рыбинск**



Администрация городского округа город Рыбинск

Городской округ город Рыбинск



Территория города составляет
10,1 тыс.га.

На 01.01.2012 численность населения
Рыбинска –
198,1 тыс.чел.

Число хозяйствующих субъектов
по видам экономической деятельности
4555 ед.

В городе действует **56** крупных и средних промышленных предприятий.

Основные виды выпускаемой продукции в Рыбинске:

Авиационные двигатели, парогазовые энергетические установки, снегоходы, корабли и земснаряды, суда различного назначения, дорожные катки, полиграфическое оборудование, радиоэлектронная аппаратура для авиации, железобетонные конструкции, кабели разночастотные, изделия из пластмасс, мебель, полиграфическая продукция, переработка зерна, колбасная, хлебобулочная и молочная продукция.

Экологические проблемы города Рыбинска



- ❖ **Загрязнение атмосферного воздуха выбросами промышленных предприятий и автотранспорта**
- ❖ **Загрязнение водоемов, связанное с недостаточной очисткой сточных вод предприятий города**
- ❖ **Проблемы, связанные с образованием и захоронением отходов (бытовых и производственных)**
- ❖ **Недостаточный уровень экологической грамотности населения.**

Экологические проблемы города Рыбинска



Загрязнение атмосферного воздуха выбросами промышленных предприятий и автотранспорта

Уровень загрязнения атмосферного воздуха

Наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха
проводятся на двух стационарных постах:

ПНЗ-1 относится к категории «Промышленной» г. Рыбинск, ул. Чкалова, 87

ПНЗ-2 относится к категории «Городской фоновой» г. Рыбинск, ул. Гэсовская, 7

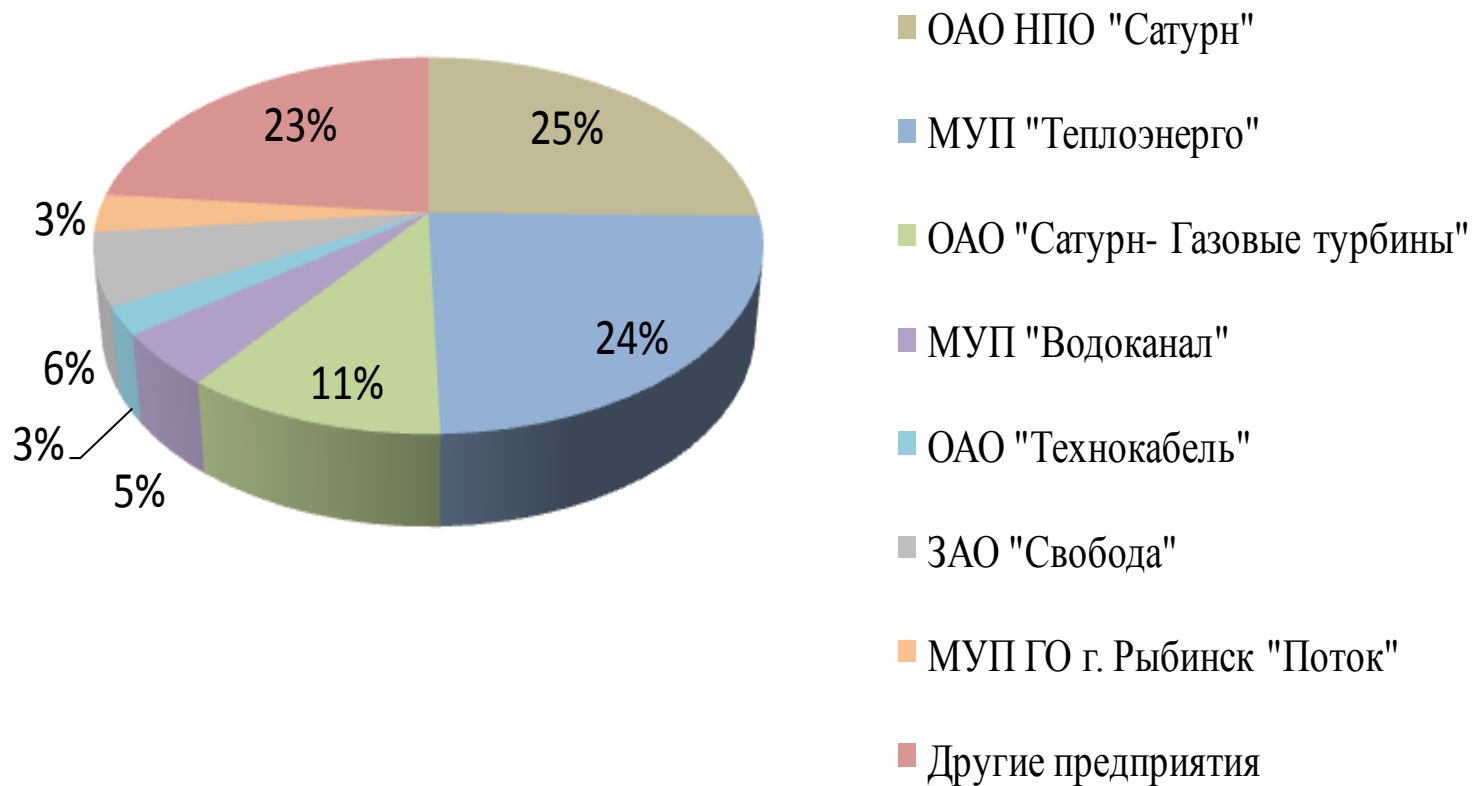
	2008	2009	2010	2011	2012
ИЗА	2,98 (определялся концентрациями фенола, формальдегида, диоксида азота, оксида углерода)	3,8 (определялся концентрациями бен(а)пирена, формальдегида, диоксида азота, оксида углерода, взвешенных веществ)	3,6 (определялся концентрациями бенз(а) пирена, формальдегида, диоксида азота, оксида углерода, взвешенных веществ)	2,3 (определялся концентрациями бенз(а) пирена, формальдегида, диоксида азота, оксида углерода, взвешенных веществ)	3 (определялся концентрациями бенз(а) пирена, формальдегида, диоксида азота, оксида углерода, взвешенных веществ)
Уровень загрязнения атмосферного воздуха	низкий	низкий	низкий	низкий	низкий

Динамика выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух

	2010	2011
Выброшено загрязняющих веществ от стационарных источников предприятий и организаций	2,2 тыс. тонн	1,8 тыс. тонн
Выброшено загрязняющих веществ от передвижных источников (автотранспорт)	11,7 тыс. тонн	11,9 тыс. тонн



Выбросы от стационарных источников промышленных предприятий



Мероприятия по снижению негативного воздействия на атмосферный воздух

**Совершенствование управления автомобильными потоками –
строительство транспортных развязок, новых городских магистралей:**



**проведена реконструкция автодорог –
участок по ул. Гл. Успенского от ул. Волжская Набережная до проспекта Ленина;
на участке ул. Кольшкина;**

Мероприятия по снижению негативного воздействия на атмосферный воздух

В 2012 - открытие дороги на улице Суркова, от ул. Приборостроителей до ул. Черепанова, которая соединила два микрорайона города .

Протяженность дороги – 763 метра.

Стоимость - более 62 миллионов рублей,

выделенных из средств регионального дорожного фонда и местного бюджета.



Мероприятия по снижению негативного воздействия на атмосферный воздух

**Приобретение нового подвижного состава с двигателями экологического соответствия Евро-3
и утилизация старого подвижного состава предприятием
МУП ПАТП №1**

год	выведен из эксплуатации подвижной состав(ед.)	приобретен для эксплуатации подвижной состав (ед.)
2009	13	3
2010	37	36
2011	24	25
2012	35	36



Мероприятия по снижению негативного воздействия на атмосферный воздух

Озеленение городских территорий



**Сад имени Фейгина:
высажено более 100 деревьев, 150 кустарников, разбиты цветочные клумбы,
заасфальтированы дорожки, установлены садовые диваны и светильники**

Мероприятия по снижению негативного воздействия на атмосферный воздух

Озеленение городских территорий:



Ул. Рапова, территория д/с



Ул. Глеба Успенского



Ул. Суркова

В 2012 году

**на территории городского округа город Рыбинск
высажено 3770 зеленых насаждений,**

при благоустройстве дворовых территории – 581 ед. саженцев

План 2013 – 5 тыс. ед. (2,5 ед. кустарник), затраты 19 млн. 817 тыс. руб.

Экологические проблемы города Рыбинска



**Загрязнение водоемов, связанное с
недостаточной очисткой
сточных вод предприятий города**

Уровень загрязнения поверхностных водных объектов

Пункты наблюдений	2010			2011			2012		
	УКИЗВ	Класс качества воды	Характеристика	УКИЗВ	Класс качества воды	Характеристика	УКИЗВ	Класс качества воды	Характеристика
Рыбинское водохранилище Рыбинская ГЭС	3,77	3	очень загрязненная	3,72	3	очень загрязненная	3,93	3	очень загрязненная
Рыбинское водохранилище поселок Переборы	4,12	4	грязная	3,66	3	очень загрязненная	4,04	4	грязная
Горьковское водохранилище город Рыбинск:									
-устье бывшей реки Шексны	3,37	3	очень загрязненная	3,61	3	очень загрязненная	3,70	3	очень загрязненная
-ниже города Рыбинска	3,69	3	очень загрязненная	4,02	4	грязная	4,18	4	грязная

Основные показатели водоотведения

Наименование показателей	2009 (млн.м ³ /год)	2010 (млн.м ³ /год)	2011 (млн.м ³ /год)
Водоотведение в поверхностные водные объекты, всего из них:	46,50	46,77	44,14
- ливневые стоки	5,16	5,52	5,35
- хозяйственно - бытовые стоки	41,34	41,25	38,79
загрязненных, всего, в том числе:	46, 50	46,77	44,14
без очистки	7,63	7,00	2,27
недостаточно - очищенных	38,87	39,77	41,87
нормативно – чистых (без очистки)	0	0	0
нормативно - очищенных	0	0	0

Источники загрязнения водных объектов

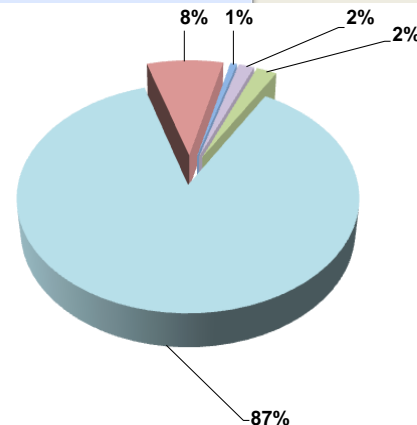
Водные объекты

Недостаточно-
Очищенные стоки
с ОСК:
-пос. Волжский
-пос. Копаево
-пос. Слип
-пос. ГЭС

Неочищенные
ливневые стоки
с территории
города

Недостаточно
очищенные
пром - ливневые
стоки
промышленных
предприятий

Загрязненные
после аварий
фекальными
стоками
дренажные воды
из подвалов
домов



- МУП ГО г. Рыбинск "Водоканал"
- ОАО НПО "Сатурн"
- ОАО НПО "Сатурн" - Газовые турбины
- ОАО "Рыбинсккабель"
- Другие предприятия

Мероприятия по снижению негативного воздействия на поверхностные водные объекты МУП «Водоканал»

Основные проблемы

- Все городские ОС канализации МУП «Водоканал» морально устарели
- Дефицит мощностей городских очистных сооружений канализации
- Заполнение иловых площадок МУП «Водоканал» илом до критических отметок
- Незрелость системы канализации в индивидуальной застройке
- Износ сетей по городу (78%)
- Сброс недостаточно очищенных и неочищенных промливневых сточных вод предприятиями города
- 28 КНС перекачки требуют модернизации
- Необходимые источники финансирования

Реализация программ

- Инвестиционная программа МУП «Водоканал» на 2009-2013 годы «Расширение и реконструкция городских очистных сооружений канализации городского округа г. Рыбинск»
- Программа «Комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры г. Рыбинска на 2010-2014 годы» (планируемый объем финансирования по разделу «Водоотведение» 2 401 740 тыс. рублей)

Мероприятия по снижению негативного воздействия на поверхностные водные объекты

- Прекращен сброс неочищенных хозяйственных стоков от многоквартирных жилых домов на ул. Вихарева. Стоки подаются на очистные сооружения МУП «Водоканал»
- Прекращен сброс неочищенных хозяйственных стоков от многоквартирных жилых домов мкр. Ягутка. Стоки подаются на очистные сооружения МУП «Водоканал»
- ЗАО «Компания «Полипласт» ввело в эксплуатацию очистные сооружения с биологической очисткой (стоимость 1,5 млн. руб.)
- ОАО НПО «Сатурн» прекращен сброс сточных вод из выпусков на промплощадке №1. Стоки подаются на очистные сооружения МУП «Водоканал»
- МУП «Водоканал» выполнил строительство и внедрение станции ультрафиолетового обеззараживания питьевой воды ОСВ-2, монтаж оборудования цеха обезвоживания осадка сточных вод ОСК п. Копаево, внедрение ультрафиолетового обеззараживания очищенных сточных вод ОСК п. Слип
- Ликвидирован сброс неочищенных промстоков в р. Волга предприятием ОАО «Технокабель». Выпуск (№3) в р. Волга закрыт. Промстоки переключены на ОС промливневого выпуска №1 предприятия

Мероприятия по снижению негативного воздействия на поверхностные водные объекты

- С целью уменьшения попадания загрязняющих веществ в ливневые коллектора с городских автомагистралей предприятием МУП ГО г. Рыбинск «ДЭС» приобретены специализированные транспортные средства: пылесос МВП (Джонсон) и прицепная подметало уборочная машина (Скандия)
- МАУ «Управление городского хозяйства» были проведены работы по инвентаризации выпусков ливневой канализации, разработка нормативных документов в соответствии с требованиями природоохранного законодательства (разработаны проекты НДС 7 городских коллекторов)
- **Введены в эксплуатацию новые современные очистные сооружения водозабора в микрорайоне Волжский (проектная мощность 18,5 тыс. кубометров воды в сутки)**



Берегоукрепление в черте города Рыбинска



Причина разрушения берега в Рыбинске
воздействие объекта федерального значения

Рыбинского гидроузла:

◆ Колебание уровня нижнего бьефа

◆ Воздействие водных потоков от ГЭС и шлюзов

◆ Компоновка гидроузла — сброс водных масс производится перпендикулярно основному руслу Волги

◆ Образование водоворотных зон из-за встречных водных потоков от ГЭС и шлюзов

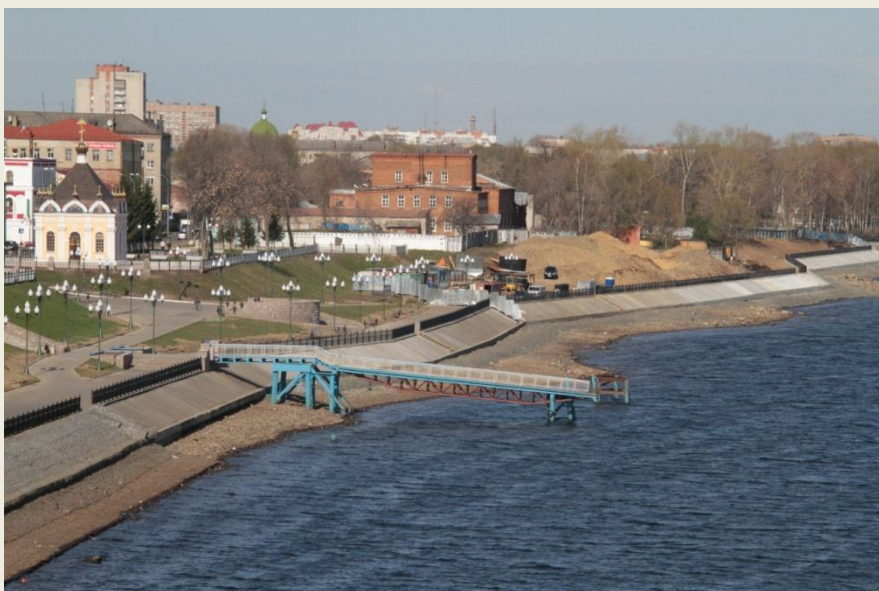
◆ Открытие затворов водосливной плотины при транзитном пропуске воды

Причины разрушения берегов



Берегоукрепление в черте города Рыбинска

Предотвращение аварий в зоне
расположения памятников
истории и культуры



Сохранение многоэтажных
жилых домов , объектов
социальной и инженерной
инфраструктуры



Берегоукрепление в черте города Рыбинска



Правый берег р. Волга

участок от Хлебной биржи до Обелиска.
Протяженность 1200,5 м.

Участок введен в эксплуатацию

29 декабря 2012 года

Берегоукрепление в черте города Рыбинска

Проектные работы, выполненные в 2012 году:

Берегоукрепление левого берега р. Волги от кислородной станции до моста через ручей

Берегоукрепление правого берега р. Волги на участке от ул. Ср. Казанская до устья р. Черемухи

Берегоукрепление правого берега р. Волги от «Обелиска» до ДС «Полет»

**ГЦП «Совершенствование и развитие благоустройства городских территорий городского округа город Рыбинск на 2009-2012 годы»
В 2013 – ГЦП «Программа берегоукрепление в городе Рыбинске до 2020 года»**

Экологические проблемы города Рыбинска



**Проблемы, связанные с образованием и
захоронением отходов
(бытовых и производственных)**

Санитарная очистка городской территории и обращение с отходами производства и потребления

◆ Объем ТБО непрерывно возрастает как в абсолютных величинах, так и на душу населения

◆ Состав ТБО усложняется (повышается количество экологически опасных компонентов)

◆ Экономика управления отходами усложняется. Цены на вывоз и утилизацию отходов возрастают. Современное управление отходами невозможно представить без частных предприятий и крупных инвестиций

◆ Методы сбора, удаления, обезвреживания и переработки отходов – не соответствуют современным требованиям, отсутствует отдельный сбор и сортировка ТБО. Действующие контейнерные площадки нуждаются в ремонте и реконструкции. Большая часть используемых контейнеров устарели и требуют замены

◆ Отношения жителей - низкая экологическая культура населения, создание несанкционированных свалок мусора особенно в частном секторе, нежелание жителей частного сектора заключать договора на вывоз ТБО

Предприятия, осуществляющие сбор и вывоз ТБО

Частные предприятия:

ООО «САХ»

ООО «ЖКУ Т»

ООО «ЭКОСЕРВИС»

ООО «СПЕЦУБОРКА»



Муниципальное предприятие:

«АВТОПРЕДПРИЯТИЕ ПО УБОРКЕ ГОРОДА»

Размещение отходов

Полигон по приему и захоронению промышленных отходов	Полигон по приему и захоронению твердых бытовых отходов
Адрес: д. Глушицы, РМР ООО «Рубин»	Адрес: д. Аксеново, РМР МУП ГО г. Рыбинск «Автопредприятие по уборке города»
Площадь – 9,75 га	Площадь - 21 га
Мощность -14485 т/год	Мощность - 400 тыс.м ³ /год
Вместимость -1,5 млн.м ³	Вместимость - 7942 тыс. м ³
Размещено -1,37 млн.м ³	Размещено – 7524,125 тыс.м ³
Срок эксплуатации продлен до 2020 г.	Срок эксплуатации продлен до 2014 г.

**Количество отходов,
размещенных на полигоне ТБО в 2009-2012 гг.**

Полигоны / Количество размещенных отходов	2009 тыс.т/год	2010 тыс.т/год	2011 тыс.т/год	2012 тыс.т/год
Полигон твердых бытовых отходов д. Аксеново, тыс.тонн	51,8	68,16	60,43	55,4

Приложение
к постановлению администрации
городского округа город Рыбинск
от 05.03.2013 № 690

Городская целевая программа
*«Проведение эксперимента по
раздельному сбору твердых бытовых
отходов на территории городского
округа город Рыбинск в 2013 году»*



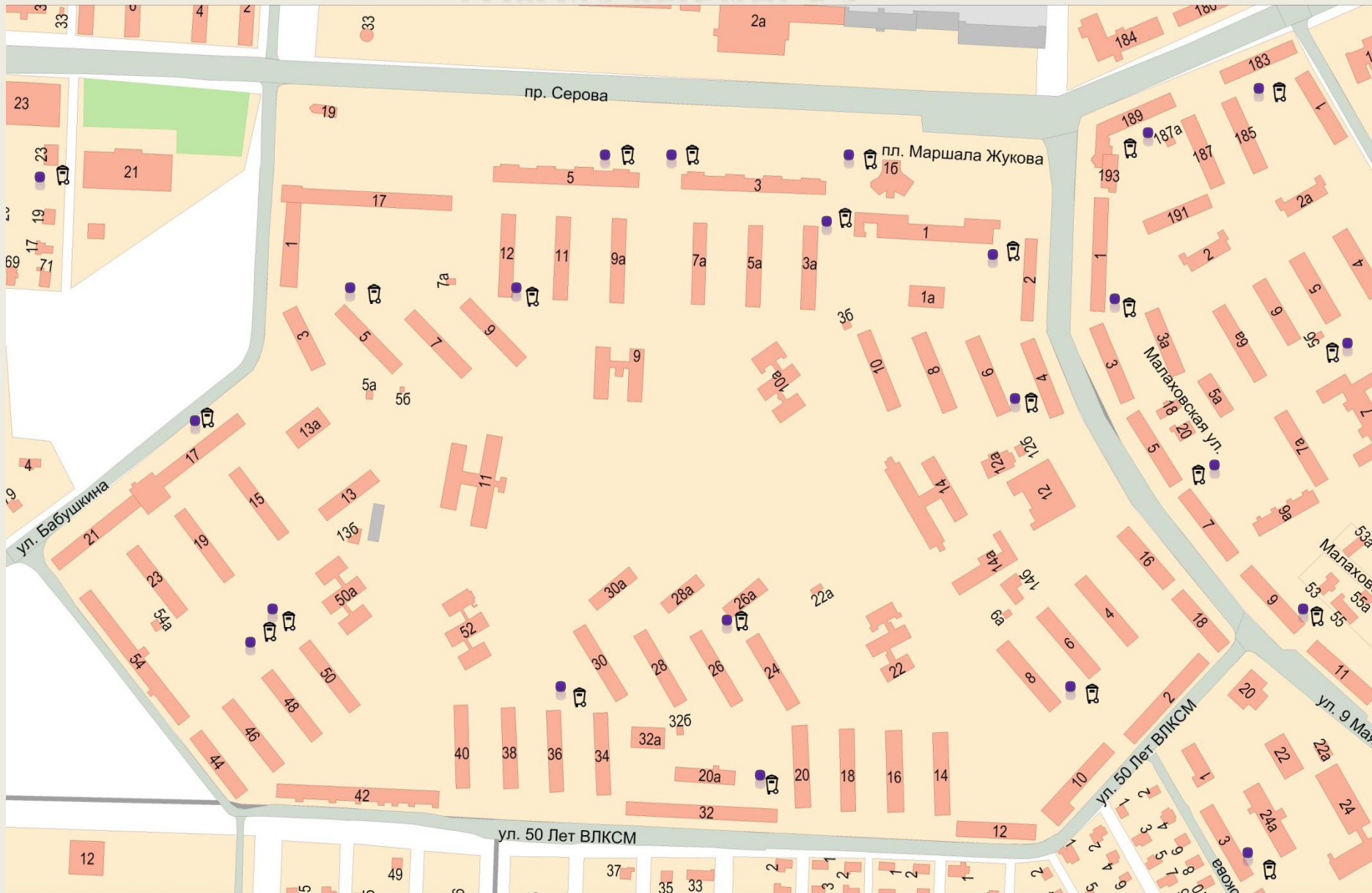
Рыбинск 2013 год

ЭКСПЕРИМЕНТ ПО РАЗДЕЛЬНОМУ СБОРУ ОТХОДОВ НА ТЕРРИТОРИИ ГОРОДА РЫБИНСКА

Задачи программы	1. Проведение эксперимента по раздельному сбору ТБО на территории микрорайона города – «Веретье – 1» и в Волжском парке. 2. Определить возможность расширения территории раздельного сбора ТБО на другие микрорайоны города.
Сроки реализации программы	2013 год
Объемы и источники финансирования	557 143,00 руб. - бюджет городского округа город Рыбинск 1 200 000,00 руб. – областной бюджет Внебюджетные средства
Важнейшие индикаторы и показатели, позволяющие оценить ход выполнения программы	1. Снижение объема ТБО, <u>вывозимых</u> на полигон на 12%. 2. Количество контейнерных площадок, оборудованных для раздельного сбора ТБО - 20 шт. 3. Количество современных контейнеров закрытого типа, установленных на контейнерных площадках - 99 шт.
Основные ожидаемые результаты реализации программы	Внедрение системы раздельного сбора твердых бытовых отходов в микрорайоне «Веретье – 1» и в Волжском парке соответствующей современным требованиям природоохранного законодательства
Контроль за исполнением программы	Департамент ЖКХ, транспорта и связи Отдел по охране окружающей среды администрации городского округа город Рыбинск

МИКРОРАЙОН ВЕРЕТЬЕ – 1

ГОРОДА РЫБИНСКА



МИКРОРАЙОН ВЕРЕТЬЕ – 1

ГОРОДА РЫБИНСКА

Местонахождение контейнерной площадки	Кол-во контейнеров (фактически)	Предполагаемое кол-во контейнеров		
		под ТБО	под пластмасу	под стекло
Ул. 50 лет ВЛКСМ, 8	13	8	1	1
Ул. 50 лет ВЛКСМ, 24	7	5	1	1
Ул. 50 лет ВЛКСМ, 30	11	6	1	1
Ул. 50 лет ВЛКСМ, 32	6	5	1	1
Ул. 50 лет ВЛКСМ, 48/50	11	7	1	1
Ул. 9 Мая, 4/6	4	3	1	1
Ул. 9 Мая, 2	4	3	1	1
Пр. Серова, 1	4	3	1	1
Пр. Серова, 1 Б	6	4	1	1
Пр. Серова, 3	5	3	1	1
Пр. Серова, 5	4	3	1	1
Пр. Серова, 9	1	1	1	1
Пр. Серова, 12	4	3	1	1
Ул. Бабушкина, 7	4	3	1	1
ИТОГО:	84	57	14	14



Санитарная очистка городской территории и обращение с отходами производства и потребления



Ликвидация
несанкционированных свалок

2012 год

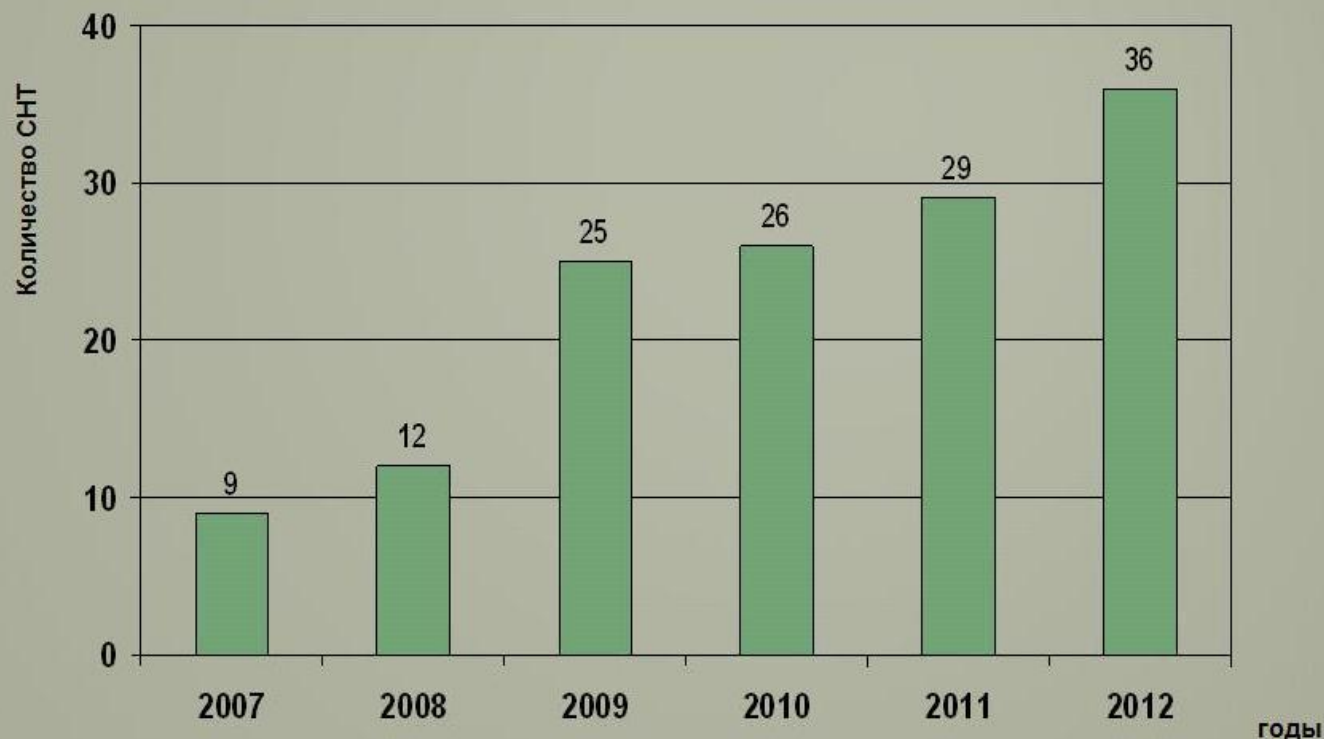
Ликвидировано
26
несанкционированных свалок
(объем работ 10677 м³)

Источник финансирования – городской бюджет
(затраты 2618,9 тыс. руб.)

Санитарная очистка городской территории и обращение с отходами производства и потребления

Сбор ТБО от садоводческих некоммерческих товариществ (СНТ)

В 2012 году в 36 (98%) СНТ организован сбор и вывоз ТБО



Санитарная очистка городской территории и обращение с отходами производства и потребления



**В 2012 году приобретено
8 камер видеонаблюдения**



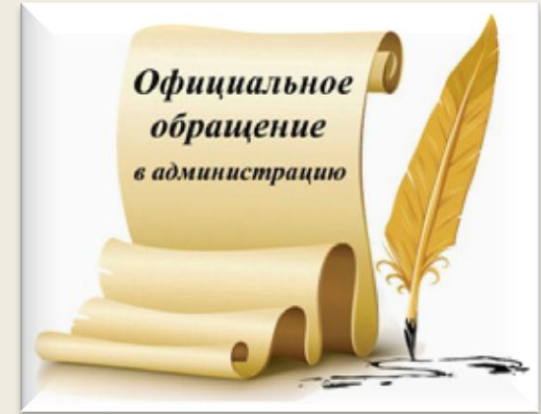
Вы не хотите больше терпеть свалки на улицах города?

Проявите активную гражданскую позицию!

Зафиксируйте факт нарушения на камеру
и направьте в администрацию города!



<http://rybinsk.ru/online>



*Официальное
обращение
в администрацию*

Виновные лица должны быть привлечены к ответственности!



Отдел по охране окружающей среды 29-00-99, 29-00-74

**Алгоритм действий по выявлению виновных лиц,
причастных к образованию несанкционированных свалок
и привлечению их к ответственности**

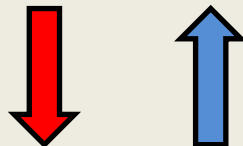
**Гражданин фиксирует факт нарушения и передает информацию с фото
через интернет приемную администрации**



Обращение в соответствии с регламентом передается в Департамент ЖКХ, транспорта и связи



**В течение суток информация проверяется на повторность, полноту,
вносится в реестр несанкционированных свалок**



**Материалы передаются в Рыбинское МУ МВД
на предмет установления
владельца машины, личности нарушителя, составления протокола на
виновных лиц**

Санитарная очистка городской территории и обращение с отходами производства и потребления

Снос ветхого и аварийного жилья, гаражей, построек



2012 снесено 539 объектов (затраты 9,4 млн. руб.)

2013 подлежит сносу 125 объектов (затраты 4,3 млн. руб.)

Обеспечение экологической безопасности на территории города

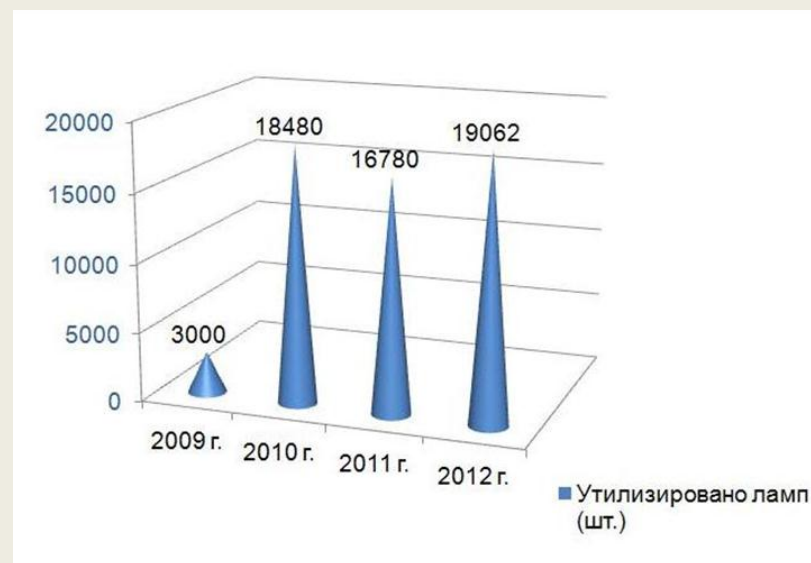
Прием ртутьсодержащих отходов (ламп) от населения:

- ООО «САХ»
- ООО «Эко-Сервис»
- ООО «Спецуборка»



Динамика утилизации люминесцентных ламп в ООО «ДЕЛЬТА»

(учреждения образования, культуры и спорта в рамках реализации ведомственной целевой программы Управление ООС и природопользованием в ЯО»)



Обеспечение экологической безопасности на территории города

Общая площадь более 12500 кв. метров.

В 2012 обработано 8430 кв. метров площади (68%):

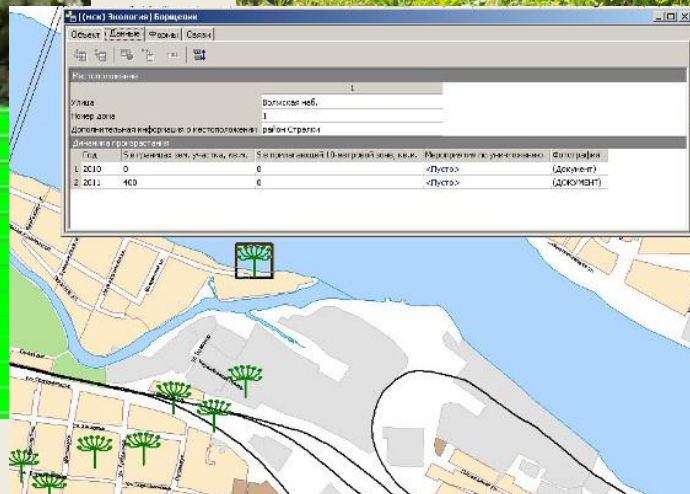
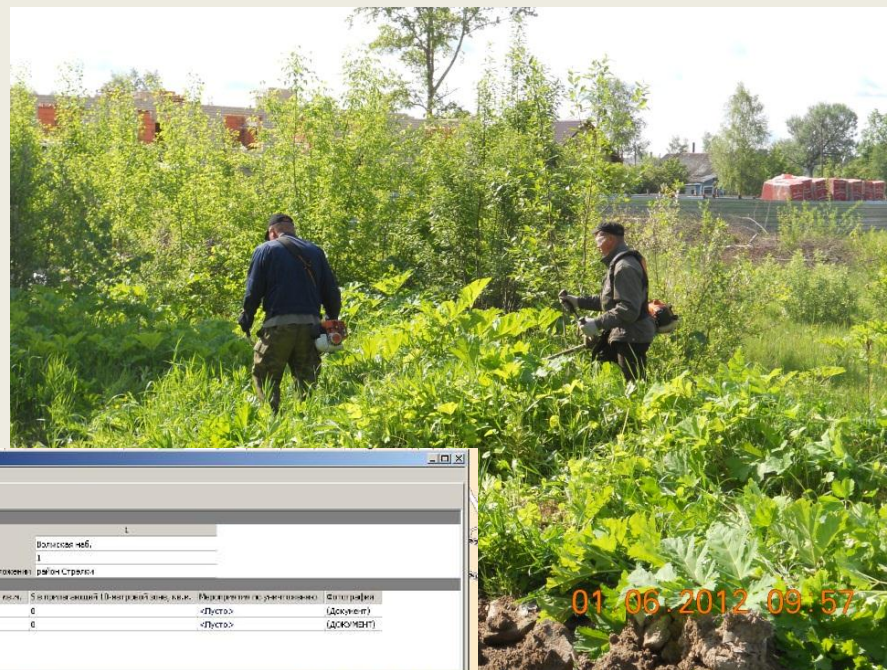
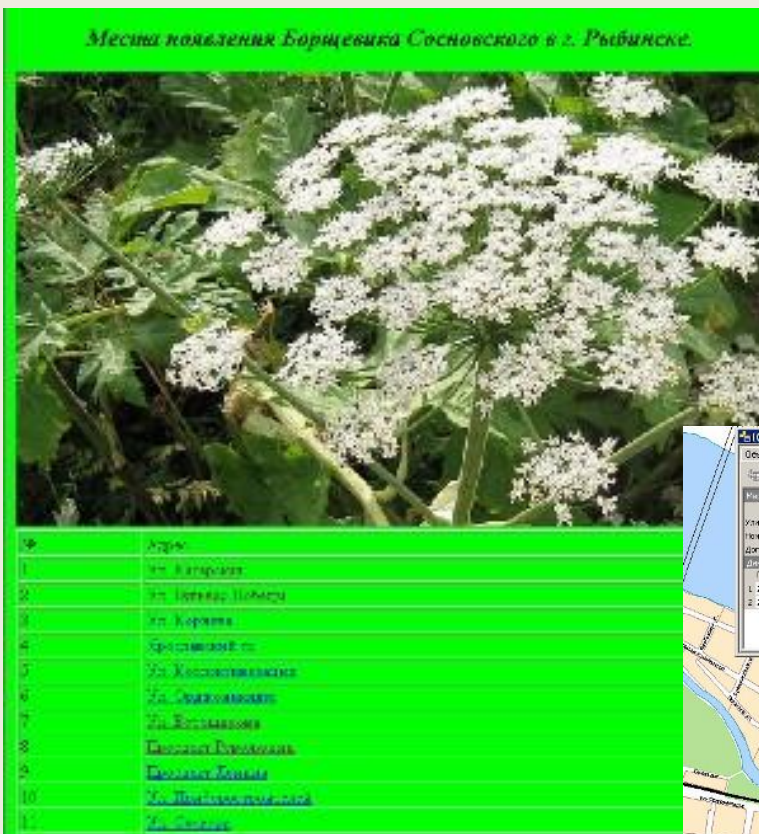
-механическое срезание, трехкратное скашивание

-двукратная обработка гербицидами

Определены зоны массового произрастания борщевика.

Создана электронная карта, которая доступна для населения на официальном сайте

Выделены средства из городского бюджета -1 млн. руб.



Экологические проблемы города Рыбинска



Недостаточный уровень экологической грамотности населения

Экологическое просвещение и образование населения

В 2012 году отдел по охране окружающей среды разместил в СМИ информацию по вопросам охраны окружающей среды:

❖ 25 репортажей на телевидении



❖ 5 радиозэфиров



❖ 18 статей в газете



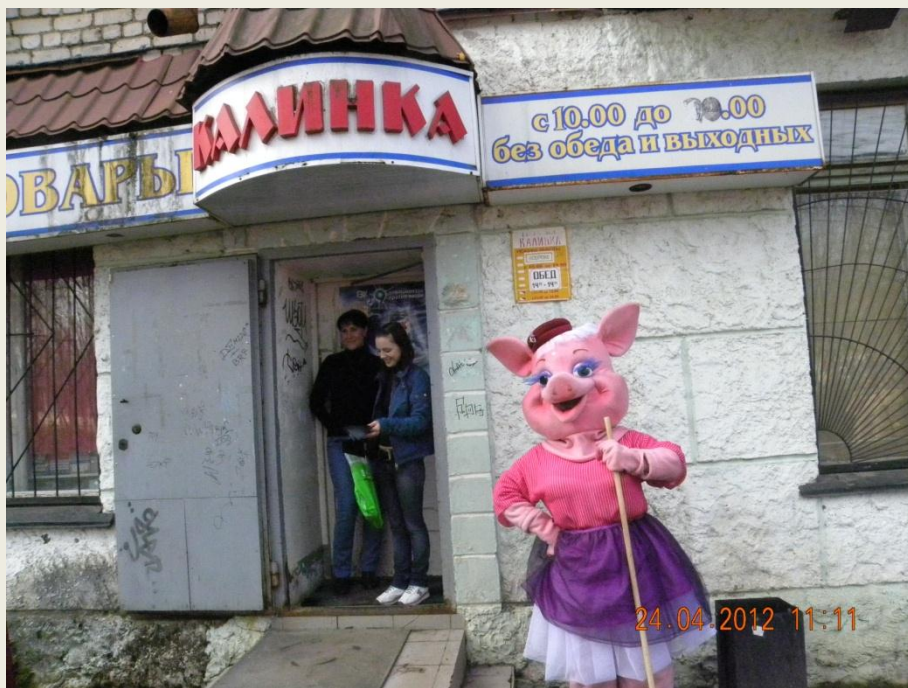
❖ новостная и актуальная информация по вопросам охраны окружающей среды размещается в рубрике «**Экологический вестник**» и «**Экология Рыбинска**» на официальном сайте администрации городского округа город Рыбинск



Экологическое просвещение и образование населения

Специалистами отдела по охране окружающей среды подготовлены и проведены акции:

«Хороший работник не забыл про субботник»
в рамках месячника по санитарной уборке города



Экологическое просвещение и образование населения

«Сделаем!»

Всероссийская уборка 2012
с целью вовлечения граждан
в экологические мероприятия



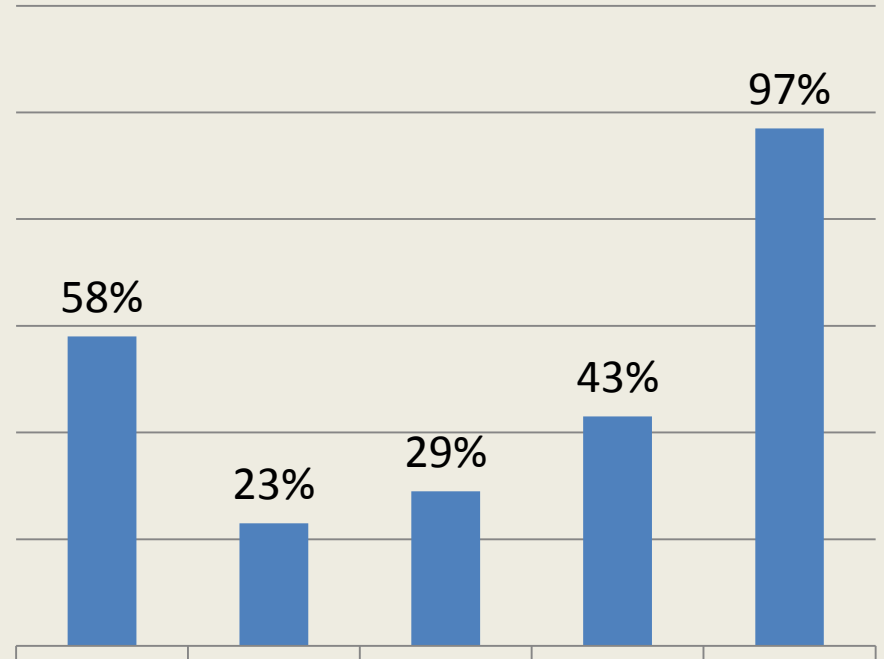
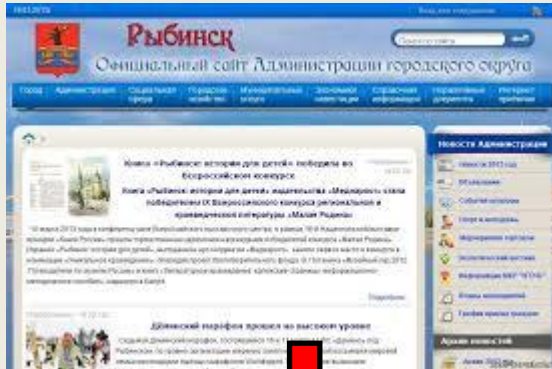
Экологическое просвещение и образование населения

«Экологический опрос жителей Рыбинска»

к Всемирному Дню охраны окружающей среды



Итоги экологического опроса



Не бросают фантики

Труд на благо природы

Не готовы жить б/автомобиля

Волнует экологическая безопасность

Хотят жить в чистом городе

Экологические уроки в Рыбинских школах

24 урока экологической грамотности прошли в 11 Рыбинских школах и Рыбинском педагогическом колледже. Всего приняли участие в уроках 862 учащихся



1. Часть урока проходит в форме беседы, где дети обсуждают основные экологические проблемы города Рыбинска
2. Часть урока практическая, где ребята самостоятельно определяют сроки разложения предметов повседневного спроса и упаковки из различного материала

**Рыбинск - город с богатым
прошлым и перспективным будущим!**

Долг каждого жителя внести свой вклад в развитие города!

